



OPTi & OPTi+ デジタル携帯型屈折計

食品、飲料、工業用途の広測定範囲&高濃度（高糖度）用モデル



OPTi+ 携帯型屈折計は、2011年からご愛用いただいているOPTi シリーズ（のBrix測定範囲）を補完する製品群でございます。フルレンジでBrixが測定できるようになり、現場での測定、工場や実験室における補助に限らず、広範囲で活躍する優れた製品に成長しました。OPTi+ 用にソフトウェアも一新され、測定性能の改良に留まらず、いくつか独特な機能を追加し、ユーザの利便性が向上しております。品質保証検査を手軽に行える最高の機種として、プロからも高い評価をいただいております。

新しいソフトウェア・プラットフォームにより、OPTi の性能向上!

- ・ 0~95Brixのフルレンジ（もしくは同等レンジ）
- ・ シングルもしくはダブルスケールモデル
- ・ ICUMSA（Brix）及び用途に特化した温度補正（ATC）
- ・ ボタン押しで温度表示（°C及び°F表示）
- ・ 長寿命AG溶液を利用した独自の測定値検証法
- ・ ICUMSA及びNISTに準拠した検査成績書
- ・ ステンレス鋼のサンプルステージにより、サンプル温度が素早く安定
- ・ OPTi+ シリーズ10種、OPTi シリーズ50種の幅広い選択肢
- ・ IP65準拠の堅牢な、かつ人間工学に基づいたデザイン

OPTi+ シリーズについてのより詳細は、弊社ウェブサイトをご覧ください。



a xylem brand

デジタル携帯型屈折計



基本仕様

分解能 (Brix/RI)

0.1 / 0.0001 (もしくは測定範囲に依存)

精度 (Brix/RI)

+/- 0.2 / 0.0001 (もしくは測定範囲に依存)

自動温度補正 (ATC)

ICUMSA/用途特化/なし

使用環境温度

5-40° C

電池寿命

約10,000回 (単4電池2本)

OPTi+ シングルスケールモデル

コード	タイプ	スケール	測定範囲	分解能	精度	自動温度補正
38-A1	Brix 95+	糖度% (° Brix)	0-95	0.1	+/- 0.2	Bx
38-A2	RI 1.54+	屈折度 (RI)	1.33-1.54	0.0001	+/- 0.0003	Bx
38-H1	HFCS 42+	42 HFCS	0-95	0.1	+/- 0.2	Bx
38-H2	HFCS 55+	55 HFCS	0-95	0.1	+/- 0.2	Bx
38-H3	HSCS 95+	95 HFCS	0-95	0.1	+/- 0.2	Bx
38-B8	Brix 95+ NTC	糖度% (° Brix)	0-95	0.1	+/- 0.2	None
38-B9	RI 1.54+ NTC	屈折度 (RI)	1.33-1.54	0.0001	+/- 0.0003	None

OPTi+ ダブルスケールモデル

コード	タイプ	スケール	測定範囲	分解能	精度	自動温度補正
38-A3	Brix 95/はちみつ	糖度% (° Brix) はちみつ水分 %	0-95 10-30	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Honey
38-B1	Brix 95/RI 1.54+	糖度% (° Brix) 屈折度 (RI)	0-95 1.33-1.54	0.1 0.0001	+/- 0.2 +/- 0.0003	Bx Bx
38-H4	HFCS 42/55+	42 HFCS 55 HFCS	0-95 0-95	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Bx
38-H5	HFCS 55/90+	55 HFCS 90 HFCS	0-95 0-95	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Bx
38-H6	Brix 95/HFCS 42+	糖度% (° Brix) 42 HFCS	0-95 0-95	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Bx
38-H7	Brix 95/HFCS 55+	糖度% (° Brix) 55 HFCS	0-95 0-95	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Bx
38-H8	Brix 95/HFCS 90+	糖度% (° Brix) 90 HFCS	0-95 0-95	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Bx

OPTi 高レンジモデル (より詳細はウェブサイトをご覧ください)

コード	タイプ	スケール	測定範囲	分解能	精度	自動温度補正
38-A3	Brix 95/はちみつ	糖度% (° Brix)	20-75	0.1	+/- 0.2	Bx
38-B1	Brix 95/RI 1.54+	糖度% (° Brix) はちみつ水分 %	50-95 10-30	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Honey
38-H4	HFCS Hi42/55+	42 HFCS 55 HFCS	50-95 50-95	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Bx
38-H5	HFCS Hi55/90+	55 HFCS 90 HFCS	50-95 50-95	0.1 0.1	+/- 0.2 +/- 0.2	Bx Bx



a xylem brand

International
Longfield Road
Tunbridge Wells, Kent
TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
www.bellinghamandstanley.com

ワイエスアイ・ナノテック株式会社
本社
〒210-0005
神奈川県川崎市川崎区東田町8番地
パレール三井ビル13階
Tel 044-222-0009 Fax 044-222-1
www.ysijapan.com